

Waterlichaam:

DENDER I  
VLO5\_67

Categorie:

rivier

Statuut:

Sterk veranderd

Indeling:

Vlaams waterlichaam

Type:

Rg - grote rivier

Meetplaatsen

Nummer	Fysico-chemie	Fytobenthos	Fytoplankton	Macroinvertebraten	Vis	Gevaarlijke stoffen
507600	2018		2018	2017		2018
511000	2018		2018	2018		2018
niet beschikbaar					2018	
TR507600.1		2018				
TR507600.2		2018				
TR507600.3		2018				

Globale Beoordeling Ecologisch(e) Toestand/Potentieel

Ontoereikend

Evaluatie biologische elementen:

Fytobenthos

Matig

Fytoplankton

Ontoereikend

Macrofyten

n.r.

Macroinvertebraten

Matig

Vis

Matig

n.r.: niet relevant - n.v.t.: niet van toepassing - n.b.: niet beoordeeld

Chemische en fysisch-chemische elementen die bepalend zijn voor de biologische elementen

\* Evaluatie algemene fysisch-chemische elementen:

Ontoereikend

Toetstype:

Rg\_4

Parameter	Evaluatie	Toets	Jaren	Klassegrenzen	Eenheid
Fosfor, totaal	Ontoereikend	zomergemiddelde (apr-sept)	2016/2017/2018	> 0.35, <=0.70	mgP/L
Geleidbaarheid (20°C)	Matig	90 percentiel	2016/2017/2018	> 1000, <=1250	µS/cm
Stikstof, totaal	Matig	zomergemiddelde (apr-sept)	2016/2017/2018	> 2.5, <=5.0	mgN/L
Zuurstof, opgeloste	Goed	10 percentiel	2016/2017/2018	>=4	mg/L
pH	Matig	maximum	2016/2017/2018	> 8.5, <=9.5	-
pH	Goed	minimum	2016/2017/2018	>=6.5, <=8.5	-

Noot: Deze parameters werden getoetst aan de hand van de typespecifieke milieukwaliteitsnorm zoals opgenomen in VLAREM II, bijlage 2.3.1, voor het aggregaat (gemiddelde, percentielwaarde, minimum of maximum) berekend op basis van de beschikbare meetwaarden van de laatste drie jaar. Er werd hierbij geen criterium opgelegd voor de individuele meetwaarden.

\* Evaluatie specifiek verontreinigende stoffen:

Niet Goed

Overschrijding

Diflufenican
Flufenacet
Kobalt, opgelost
Linuron

Goed

(4-Chloor-2methylfenoxy)azijnzuur	1,1,1-Trichloorethaan	1,1,2,2-Tetrachloorethaan	1,1,2-Trichloorethaan
1,1,2-Trichloortrifluorethaan	1,1-Dichloorethaan	1,1-Dichlooretheen	1,2,4,5-Tetrachloorbenzeen
1,2-Dibroomethaan	1,2-Dichlooretheen	1,2-Dichloorpropaan	1,3-Dichloorpropeen (cis+trans)
2,3-Dichloorpropeen	2,4,5-Trichloorfenoxyazijnzuur	2,4-Dichloorfenol	2,4-Dichloorfenoxyazijnzuur
3-Chloorpropeen	4-Chloor-3-methylfenol	Acenafteen	Acenafteleen
Aldrin+Dieldrin+Endrin+Isodrin	Antimoon, opgelost	Arseen, opgelost	Azinfos-ethyl
Barium, opgelost	Bentazone	Benzo(a)anthraceen	Boor, opgelost
Chloorbenzeen	Chloordaan	Chloorfenolen	Chloortoluenen
Chloridazon	Chroom, opgelost	Chryseen	Cyaniden, totaal
DDT, totaal	Dibenzo(a,h)anthraceen	Dibutyltinverbindingen	Dichloorbenzenen

Dichloorprop	Dimethoaat	Ethylbenzeen	Fenantreen
Fluoreen	Fluoride, opgelost	Isopropylbenzeen	Koper, opgelost
Mecoprop	Mevinfos	Molybdeen, opgelost	Monolinuron
Nitriet	Propanil	Pyreen	Seleen, opgelost
Tellurium, opgelost	Tetrachlooretheen	Tetrachloormethaan	Thallium, opgelost
Tin, opgelost	Titaan, opgelost	Tolueen	Tributylfosfaat
Trichlooretheen	Trichloorfenolen	Trifenylnacetaat, chloride, hydroxide	Uranium, opgelost
Vanadium, opgelost	Vinylchloride	Xylenen (o+m+p)	Zilver, opgelost
Zink, opgelost	pp'Dichloordifenyiltrichloorethaan		

Aantal gemeten stoffen

Klasse	Aantal
Conform	74
Niet-conform	4

\* Evaluatie hydromorfologie:

Ontoereikend

Noot: De algemene fysisch-chemische elementen en specifiek verontreinigende stoffen kunnen de ecologische toestand of het ecologisch potentieel niet minder goed dan matig maken.

Chemische toestand

Evaluatie chemische toestand:

Niet Goed

Toetstype:

zoet

Noot: De chemische toestand wordt beschouwd als niet goed zelfs als er geen gemeten overschrijdingen zijn. De alomtegenwoordige stoffen heptachloorepoxide, PFOS en kwik in biota overschrijden namelijk de norm op alle plaatsen in Vlaanderen waar deze gemeten zijn.

Overschrijding

Goed

Perfluorooctaansulfonzuur	Hexachloorbenzeen (biota)	Cadmium, opgelost	Tributyltin	alfa+beta+gamma+delta Hexachloorcyclohexaan
Polybroomdifenylether, totaal (6) (biota)	Trichloormethaan	Trifluralin	Dichloormethaan	Benzeen
Aclonifen	Simazine	Kwik, opgelost	bis-(2-ethylhexyl)-ftalaat	Naftaleen
Perfluorooctaansulfonzuur (biota)	Atrazine	Pentachloorfenol	Benzo(b)fluorantheen (b)	Hexachloorbutadieen (biota)
Benzo(a)pyreen (b)	Trichloorbenzenen	Anthraceen	Bifenox	Fluorantheen (b) (biota)
Kwik, totaal (biota)	Alachloor	Nikkel, opgelost	alfa+beta Endosulfan	Diuron
Heptachloor+epoxyde (biota)	Octylfenolen	Pentachloorbenzeen	Chloorfenvinfos	Isoproturon
Fluorantheen (b)	Quinoxifen	1,2-Dichloorethaan	Chloorpyrifos-ethyl	Dicofol (biota)
	Terbutryn	Hexachloorbenzeen	Lood, opgelost	Hexabroomcyclohexaan (biota)
	Benzo(k)fluorantheen (b)	Benzo(a)pyreen (b) (biota)	Cybutrine	Nonylfenol

Aantal gemeten stoffen

Klasse	Aantal
Conform	40
Niet-conform	8

Waterbodem

Punt Nummer MOW	Jaar	Triade Eindklasse	Triade Fysico Chemie Eindklasse	Triade Ecotoxicologie Eindklasse	Triade Biologie Eindklasse
511000	2018	verontreinigd	FC3 verontreinigd	E2 licht acuut effect	B1 goede biologische kwaliteit